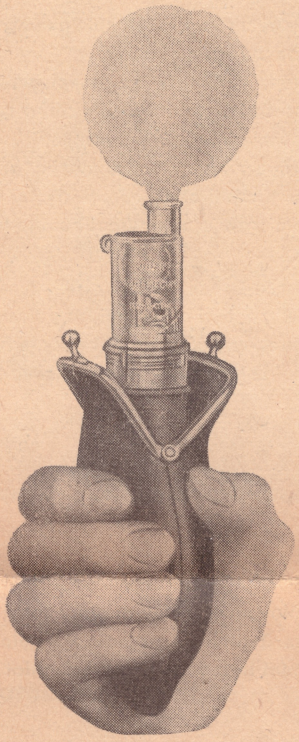
INHALATORUL „VADEMECUM“ KOBER

cu sticluță din răşină artificială



Aparatul „VADEMECUM“ rămîne în cutiuța de piele şi în timpul folosirii

Inhalatorul „VADEMECUM“ în poziția coborîtă în balonul de cauciuc, aşezat în cutiuța de piele

---

ORIGINAL

KOBER

Clasa de calitate

1

Număr de fabricație
14/4026

Inhalatorul de buzunar fără lipsuri

Iată avantajele sale:

Pulverizare reglabilă

Capul cu diuze se poate schimba

Curățirea diuzelor de pulverizare înfundate

Se poate purta discret în buzunar

Folosire discretă

Ajutorul indispensabil al astmaticilor

Inhalatorul „VADEMECUM" – KOBER este reglabil pentru diferite grade de pulverizare

și corespunde ca atare în înalt grad cerințelor terapiei de aerosoli. Prin terapie de aerosoli se înțelege folosirea unor lichide medicamentoase înspirate sub formă de ceață.
Condiția pentru reușita terapiei de aerosoli este producerea unei nebuloase medicamentoase din picături a căror mărime să fie cea activă pentru respectiva zonă bolnavă a căilor respiratorii. Autorități medicale au stabilit că aerosolii (nebuloasele medicamentoase) se resorb de alveolele pulmonare numai dacă sunt de ordine de mărime pînă 3 microni mărime de picătură, în timp ce picături de ordine de mărime pînă la 6 microni ating numai nivelul ramificațiilor bronchiale, iar picături de mărime medie de 15 microni ajung numai pînă la trachee și bronchii pentru a-și face efectul curativ.

Prin răsucirea capului de diuze aparatul „VADEMECUM" poate fi reglat pentru pulverizarea picăturilor în domeniile de 0,5 microni pînă la ceață grosier-umedă și ca atare poate fi folosit pentru diversele zone ale căilor respiratorii, după indicațiile terapeutice și după nevoile individuale ale pacientului.

Pentru folosirea inhalatului antiastmatic „Novodrin", inhalatorul „VADEMECUM" a fost caracterizat de **Uzina Chimică VEB Berlin-Grünau**, proprietate a poporului, după cum urmează:

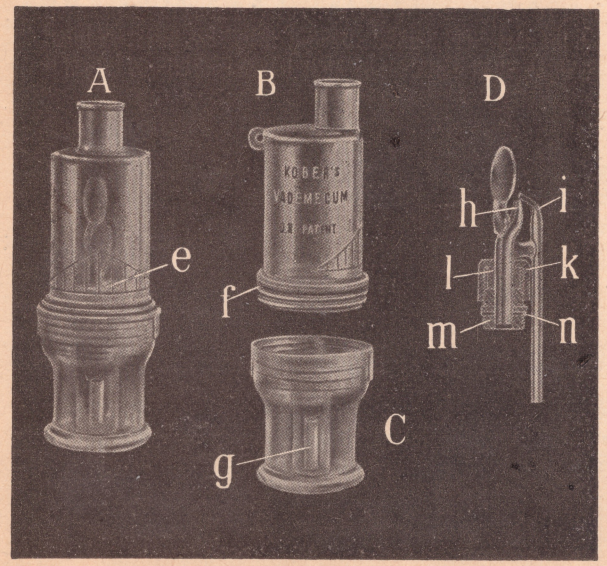
„Vă putem confirma prin prezenta, că inhalatorul „VADEMECUM" este deosebit de indicat pentru aplicarea preparatului nostru pentru inhalații „Novodrin". Ne-am putut convinge că acest inhalator lucrează impecabil și corespunde în măsură atît de complectă cerințelor ce se impun unei asemenea aparaturi, încît poate fi recomandat în mod expres pacienților tratați cu „Novodrin".

Posibilitatea de reglare a densității nebuloase de pulverizare este deosebit de avantajoasă, la fel ca și posibilitatea ușoară de îndepărtare a înfundărilor din diuze cu curățitorul."

Determinarea mărimii picăturilor, a densității și cantității de ceață produsă cu inhalatorul „VADEMECUM" s'a făcut in mod științific, rezultatele cercetărilor fiind cuprinse într'un raport detailat despre încercările pe inhalatoarele KOBER, întocmit de Institutul de Fizică și Chimie al Universității din Leipzig.

Este posibilă o facilă curățire a diuzelor

întrucît capul de diuze poate fi extras din aparat și descompus în părțile sale componente. Toate piesele sînt normate și pot fi înlocuite. Mantia exterioară este confecționată din rășină artificială brună, străvezie, excluzînd posibilitatea de spargere. Aparatele se execută de lucrători experimentați, pentru fiecare piesă se acordă asigurarea unei confecționări impecabile și a unei funcționări sigure.



A) corpul complect al inhalatorului
B) capac de închidere superior
C) parte inferioară
D) cap de diuze
e) scală de reglare
f) inel de etanșare
g) zonă pentru filtrarea aerului
h) diuză pentru aer
i) tub ascensional pentru lichid
k) piulița capului de diuze
l) garnitură de etanșare pentru capul de diuze
m) piesă de legătură la filete
n) șaibă de etanșare

MODUL DE INTREBUINȚARE

Reglarea pulverizării

Pulverizarea poate fi reglată conform necesităților terapeutice precum urmează:

A **Nebuloasă de aerosol suprafină, cu mărime medie a picăturilor de 2 microni,** pentru tratamentul organelor respiratorii la nivel de extremități, cînd diuzele de pulverizare sunt așezate pe partea opusă. Se relevă că microceața aerosolilor fluid-apoși este greu vizibilă;

B **Pulverizare grosieră cu picături de ordine de mărime de peste 15 microni,** pentru tratamentul căilor respiratorii superioare, cînd jetul de pulverizare este orientat direct spre orificiul de ieșire al capacului de închidere;

C **Pulverizare de finețe medie, cu dominarea picăturilor de ordin de mărime 3-10 microni,** pentru pulverizare fină a inhalatelor antiastmatice (Novodrin, Aspasan, Aludrin etc) obținută prin răsucirea capului de diuze după slăbirea piuliței sale în așa fel, încît jetul de pulverizare să lovească alături de deschiderea de ieșire. Inhalatoarele se livrează de producător cu această reglare. Cu cît se îndepărtează direcția jetului de orificiul de ieșire, cu atît se mărește finețea ceții. Gradul de finețe al pulverizării poate deci fi reglat cu ajutorul scalei depe aparat, în funcție de necesitatea individuală a pacientului.

Umplere și dozare

Umplerea cu medicament se va face cel mult pînă la nivelul filetului părții inferioare C. La înșurubarea carcasei se va avea grije ca inelul de etanșare f să fie bine potrivit pe suprafața capacului de închidere B. Dacă în timpul inhalării aparatul se înclină puțin spre partea tubului ascensional, respectiv a liniei de gradare, medicamentul introdus se pulverizează aproape complect.
Materialul plexigum al inhalatorului este chimic rezistent la preparatele uzuale antiastmatice (Novodrin, Aspasan, Aludrin etc.); este însă atacat de uleiuri eterice, ca Inspirol, Sanopin, uleiuri mentolate, de eucalipt, de pin tărîtor etc.

Inhalatorul „VADEMECUM"-KOBER în pungă de buzunar

se poate folosi după o singură manipulare. Corpul inhalatorului se poate adăposti prin cufundare în balonul de aspirație și în punga de buzunar. Pentru folosire se extrage numai corpul de pulverizare din pungă, balonul rămînînd înăuntru.

După utilizare

corpul inhalatorului se apasă neastupat în poziție verticală în balonul de cauciuc, încît să nu se poate scurge lichidul. Aparatul se bușonează abea cînd se găsește complect în stare pliată în geanta de piele. In această formă redusă poate fi purtat în buzunar. In cazul unei neutilizări mai îndelungate se recomandă păstrarea lui cu balonul de cauciuc despliat în cartonul alăturat la livrare.

Curățirea

Indepărtarea corpurilor străine din tubul de diuze se face cu ajutorul unui păr de cal sau a unui fir de perie, în niciun caz cu sîrmă. Capul de sticlă al diuzelor se poate scoate prin slăbirea piuliței k și extragerea atentă a capului de diuze. La reașezarea acestuia, el se va introduce în poziție axială a părții inferioare C față de tubul g, și se va reetanșa prin strîngerea piuliței k.
Pentru curățirea diuzelor înfundate se pretează mai ales curățitorul de diuze KOBER, cu care se pot spăla corpuri străine fără îndepărtarea capului de diuze, printr'un curent de apă.
Pentru desinfectarea aparatului se indică în mod optim folosirea soluției de sublimat. Părțile din rășină artificială sunt termorezistente numai pînă la 75 °C, și în consecință nu pot fi fierte. Deasemeni se va evita pe cît posibil și spălarea cu alcool concentrat, sau se va executa numai rapid, întrucît atacă rășina artificială.

III-6-15 1856-63 Kv 4149-63